

प्रादेशिक मनोरुग्णालय, पुणे, ठाणे व रत्नागिरी
येथे सी.सी.टी.व्ही. कॅमेरे बसविण्यासाठी
प्रशासकीय मान्यता देणेबाबत.

महाराष्ट्र शासन
सार्वजनिक आरोग्य विभाग
शासन निर्णय क्रमांक: प्रशामा-२०२१/प्र.क्र.२०/आरोग्य ३अ
गो.ते.रुग्णालय संकुल, दहावा मजला, संकुल इमारत
मंत्रालय, मुंबई ४००००१
दिनांक : २७ जानेवारी, २०२१

वाचा :- संचालक, आरोग्य सेवा, मुंबई यांचे पत्र क्रमांक : संआसे/सीसीटीव्ही/प्रशा.मंजुरी/टे-२/माआ
/३५५६-६०/२०२०, दिनांक १५/०६/२०२०

प्रस्तावना :-

प्रादेशिक मनोरुग्णालयामधून रुग्ण पळुन जाणे, वैद्यकीय अधिका-यांना मारहाण होणे, बंदी रुग्ण
ड्यूटीवर असलेल्या कर्मचा-यांना मारहाण करणे इत्यादी प्रकारास प्रतिबंध करण्याबाबत तसेच तदनुषंगीक
बाबीवर लक्ष ठेवणे करिता प्रादेशिक मनोरुग्णालयामध्ये सी.सी.टी.व्ही. कॅमेरा बसविणे आवश्यक आहे. प्रादेशिक
मनोरुग्णालय, पुणे, ठाणे व रत्नागिरी येथे सी.सी.टी.व्ही. कॅमेरे व त्याअनुषंगाने लागणारी उपसाधने (अॅसेसरी)
बसविण्यासाठी येणा-या खर्चास प्रशासकीय देण्याचा प्रस्ताव शासनाच्या विचाराधीन होता. याबाबत पुढील
प्रमाणे निर्णय घेण्यात येत आहे.

शासन निर्णय :-

प्रादेशिक मनोरुग्णालय, पुणे, ठाणे व रत्नागिरी येथे सी.सी.टी.व्ही. कॅमेरे व त्याअनुषंगाने लागणारी
उपसाधने (अॅसेसरी) बसविण्यासाठी येणा-या खर्चास खालीलप्रमाणे प्रशासकीय मान्यता देण्यात येत आहे :-

अ.क्र	कार्यालयाचे नाव	एकुण सी.सी.टी.व्ही कॅमे-याचे संख्या व त्याला लागणारी उपसाधने (अॅसेसरी)	अंदाजित रक्कम (रुपये)
१	प्रादेशिक मनोरुग्णालय, पुणे	२०	रु.१५,००,०००/-
२	प्रादेशिक मनोरुग्णालय, ठाणे	३०	रु.१९,००,०००/-
३	प्रादेशिक मनोरुग्णालय, रत्नागिरी	३५	रु.२१,००,०००/-
	एकुण	८५	रु.५५,००,०००/-

माहिती तंत्रज्ञान संचालनालयाने दि.४.३.२०१३ च्या पत्रान्वये सी.सी.टि.व्ही. कॅमेरा बसविणेकरिता खालील प्रमाणे मार्गदर्शक सूचना निर्गमित केलेल्या आहेत. सदर मार्गदर्शक सूचनांचे तंतोतंत पालन करावे.

Guidelines for Implementation of CCTV Cameras in Government offices.

Areas to be covered by CCTV Cameras

- ❖ Front Gate (Entry / Exit Points)
- ❖ Corridors of Govt. offices
- ❖ Area offering citizen services and where interaction with citizens is more .
- ❖ All hospitals, CCTV installation can be done in Psychiatry wards but ensure that patient privacy is not violated.

General & Operational Guideline's

- ❖ The CCTV cameras to be IP based.
- ❖ Ensure that the Products and Solution adhere to Open standards (i.e. ensure that there are no proprietary standards leading to locking of technology/solution).
- ❖ Basic Video Management System functionality needed to view recorded videos, perform forward and rewind function etc. Designated officials should be able to see live feed or stored feed from their desktops connected to CCTV system through LAN.
- ❖ Video Data to stored for 7 days on the primary storage (NAS/Disk Based Storage.)
- ❖ In some cases if back-up of data is considered essential , then it can be stored at alternate place on DVDs/External Hard Drives.
- ❖ Power backup to be ensured for cameras.
- ❖ Cameras to be mostly flexed type .However some Pan Tilt-Zoom (PTZ) CCTV Cameras may be installed in case of specialized requirements.
- ❖ In open areas prone to heat/rainfall, the specifications are slightly different and also, the casing is of better specification.
- ❖ Integrated solution with camera, storage and video management software, with 3 year warranty and maintenance should be purchased. Payment should be done only after User Acceptance Test (UAT) based on satisfactory functioning of cameras for a month, and proper training of staff to handle this.
- ❖ None of the IT/ Non-IT equipments proposed by the vender should be End of life product. Proposals to be accompanied by the OEM certificate that the product is not end of life product and shall support for at least 5 years from the date of proposal submission.
- ❖ Recommended Technical Specification for indoor, Outdoor and PTZ CCTV cameras.
- ❖ Proper financial procedures to be followed.

Recommended Benchmark Specification for the CCTV Cameras.

A. Indoor Cameras

Sr.No.	Parameter	Specification
1.	Video Compression	H.264
2.	Video Resolution	1280x720 or above
3.	Frame Rate	Minimum 25 fps in all resolutions
4.	Image Sensor	Minimum 1/4" progressive Scan CCD/CMOS
5.	Lens Type	Fixed Focal/ Varifocal
6.	Lens	2.7- 8 mm, 4xDigital Zoom
7.	Minimum Illumination	Colour: 1lux, B/W:0.5 lux (at 30 IRE)
8.	Image Settings	Compression colour, Brightness, Sharpness, Contrast, White balance, exposure control, black light compensation
9.	Audio	Built in microphone
10.	Protocol	HTTP,HTTPS,FTP,SMTP,RTSP,RTP,TCP,UDP,RTCP,DHCP,UPnP, QoS
11.	Security	Password protection, IP Address Filtering, User Access Log
12.	Operating Condition	0 to 50 o C
13.	Casing	Tamper Resistant casing for Indoor Environment (Box or Dome)

B. Outdoor Cameras

Sr.No.	Parameter	Specification
1.	Video Compression	H.264
2.	Video Resolution	1280x720 or above
3.	Frame Rate	Minimum 25 fps in all resolution
4.	Image Sensor	Minimum 1/4" progressive Scan CCD/CMOS
5.	Lens Type	Fixed Focal/ Varifocal
6.	Lens	2.7- 8 mm, 4x digital zoom
7.	Minimum Illumination	Clour: 1lux, B/W:0.5 lux (at 30 IRE)
8.	Image Setting	Compression colour, Brightness, Sharpness, Contrast, White balance, exposure control, black light compensation
9.	Audio	Built in microphone
10.	Protocol	HTTP,HTTPS,FTP,SMTP,RTSP,RTP,TCP,UDP,RTCP,DHCP,UPnP, QoS
11.	Security	Password protection, IP Address Filtering, User Access Log
12.	Operating Condition	0 to 50 oC
13.	Casing	Outdoor Camera (in open sky) to include IP66 Casing (Box or Dome)

C. PTZ Cameras

Sr.No.	Parameter	Specification
1.	Video Compression	H.264
2.	Video Resolution	1280x720 or above
3.	Frame Rate	Minimum 25 fps in all resolution
4.	Image Sensor	Minimum 1/4" progressive Scan CCD/CMOS
5.	Lens Type	Fixed Focal/ Varifocal
6.	Lens	4x digital zoom, 10xoptical zoom
7.	Minimum Illumination	Colour: 0.5 lux, B/W:0.1 lux (at 30 IRE)
8.	Panning Range	360 degrees (endless)
9.	Tilting Range	0 degrees to 90 degrees
10.	Image Setting	Compression, colour, Brightness, Sharpness, Contrast, White balance, exposure control, black light compensation, Auto tracking, per set tour settings
11.	Audio	Built in microphone
12.	Protocol	HTTP,HTTPS,FTP,SMTP,RTSP,RTP,TCP,UDP,RTCP,DHCP,UPnP, QoS
13.	Security	Password protection, IP Address Filtering, User Access Log
14.	Operating Condition	0 to 50 oC
15.	Casing	Tamper Resistant Casing for Indoor Environment

सी.सी.टी.व्ही. कॅमेरे कार्यान्वीत करण्याकरीता लागणारी उपसाधने (अॅसेसरी) यांचा तपशील खालीलप्रमाणे :-

Sr. No	Material Description
1	16 inch Network Video Recorder with capability to view live / prerecorded video, H.264/MPEG-4 Dual Codec Decoding, HDMI, VGA, 2 USB2.0, Dual-core CPU
2	32 inch Network Video Recorder with capability to view live / prerecorded video, H.264/MPEG-4 Dual Codec Decoding, HDMI, VGA, 2 USB2.0, Dual-core CPU
3	40" LED Monitor. Samsung (or higher)
4	4TB Hard Disk of Any Standard Manufacturer with Standard such as CE/FCC/ISO for (Minimum seven days recording)
5	24 port 100/1000 MBPS Switch
6	8 port 100/1000 MBPS Switch
7	Supply and fixing of 6U Wall Mount Rack
8	Supply and laying of OFC cable with pipe/casing with ISO Mark(Inclusive of Installation and

	Fitting)
9	Supply and laying of CAT-6 Cable with pipe/casing with ISO Mark(Inclusive of Installation and Fitting)
10	2 Core 1.5 Sq MM Power Cable for supply of power to all the cameras with PVC Conduit, HDPE Pipe, Casing-Caping, Flexible Wire, Ethernet Ports, Saddling, Jumper, Turning pipe, screws, etc wherever necessary at site.
11	Supply and erecting ISI mark G.I. Camera mounting pole.

अटी व शर्ती :-

- सदर खरेदीसाठी शासन निर्णय, उद्योग, उर्जा व कामगार विभाग, क्रमांक भांखस-२०१४/प्र.क्र.८२/भाग II/उद्योग-४, दि.०१.१२.२०१६ अन्वये प्रसिध्द केलेल्या सुधारीत नियमपुस्तिकेत विहित केलेल्या कार्यपध्दतीचा अवलंब करण्यात यावा.
- प्रस्तावित खरेदीचे दर हे अंदाजित आहेत. त्यामुळे खरेदी प्रक्रियेअंती निश्चित करण्यात आलेला दर हा बाजारभावापेक्षा कमी असल्याबाबत आणि संबंधीत पुरवठादाराने या बाबींचा इतर ठिकाणी ज्या दराने पुरवठा केला आहे त्या दरापेक्षा जास्त नसल्याबाबत खातरजमा करण्यात यावी.
- खरेदी करण्यात येणा-या बाबींची पुरवठापुर्व व पुरवठ्यानंतर नमुना तपासणी (Pre/post dispatch random sample inspection) करून उचित व योग्य विनिर्देश असलेल्या वस्तुंचीच खरेदी करण्यात यावी.
- खरेदी करण्यात येणा-या बाबींचा पुरवठा झाल्यानंतर त्यांची साठवणूक व वितरण (Storage and Distribution) करणे तसेच पुरवठा साखळी व्यवस्थापन (Supply Chain management) व वस्तुसुची व्यवस्थापन (inventory Management) योग्य पध्दतीने करून सदर बाबी विनावापर पडून राहणार नाहीत व त्यांचा विहित मुदतीत वापर होईल याची दक्षता घेण्यात यावी.
- सदर खरेदीची द्विरुक्ती (Duplication) होणार नाही याची दक्षता घेण्यात यावी.
- संपूर्ण खरेदी प्रक्रिया राबवितांना केंद्रीय दक्षता आयोगाच्या मार्गदर्शक सूचनांचे (CVc Guidelince) तंतोतंत पालन करण्यात यावे.

७. सदर खरेदी राज्यस्तरावरून ई-निविदा प्रक्रिया राबवून करण्यात यावी.
८. खरेदी प्रक्रिया पूर्ण झाल्यानंतर केंद्रीय खरेदी समितीच्या मान्यतेनंतरच पुरवठा आदेश निर्गमित करण्यात यावेत.
२. उपरोक्त खरेदीकरीता होणारा खर्च खालील लेखाशिर्षा अंतर्गत मंजूर अनुदानातून भागविण्यात यावा.

मागणी क्रमांक आर-१

२२१०-वैद्यकीय सेवा व सार्वजनिक आरोग्य

०१-नागरी आरोग्य सेवा व विषम चिकित्सा

११०-रुग्णालय व दवाखाने

११०-६ पंचवार्षिक योजनांतर्गत योजना, राज्य योजनांतर्गत योजना

(०६) (०१) मध्यवर्ती मनोरुग्णालये

२१ - पुरवठा व सामुग्री (२२१० ०२९१)

३. सदर शासन निर्णय, शासन निर्णय, शासन निर्णय, वित्त विभाग क्र.विअप्र-२०१३ /प्र.क्र.३० /२०१३ /विनियम भाग-२, दि.१७.४.२०१५ सोबतच्या परिशिष्टातील वित्तीय अधिकार नियमपुस्तिका, १९७८, भाग पहिला, उपविभाग-दोन मधील अ.क्र.४, नियम क्र.७ अन्वये प्रशासकीय विभागास प्रदान करण्यात आलेल्या अधिकारानुसार निर्गमित करण्यात येत आहे.

४. सदर शासन निर्णय महाराष्ट्र शासनाच्या www.maharashtra.gov.in या संकेतस्थळावर उपलब्ध करण्यात आला असून त्याचा संकेतांक २०२०१२१११२४६३५२३१७ असा आहे. हा आदेश डिजीटल स्वाक्षरीने साक्षांकित करून काढण्यात येत आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने.

(सं.ह.धुरी)

अवर सचिव, महाराष्ट्र शासन.

प्रत,

१. महालेखापाल, (लेखा परिक्षा / लेखा व अनुज्ञेयता), महाराष्ट्र- १/ २, मुंबई/ नागपूर.
२. आयुक्त, आरोग्य सेवा व अभियान संचालक, राष्ट्रीय आरोग्य अभियान, मुंबई.

३. संचालक, आरोग्य सेवा-१, आरोग्य सेवा आयुक्तालय, मुंबई.
४. अतिरिक्त संचालक (आरोग्य संस्थामार्फत राबविण्यात येणारे कार्यक्रम), आरोग्य सेवा आयुक्तालय, मुंबई.
५. उपसंचालक, आरोग्य सेवा, पुणे / ठाणे / कोल्हापूर मंडळ.
६. वैद्यकीय अधिक्षक, प्रादेशिक मनोरुग्णालय, पुणे/ठाणे/रत्नागिरी.
७. निवडनस्ती (आरोग्य-३ अ).